2		_
T.		
	È.	=
5	Şį	
25	*	4
50	٦,	-8
• •	_	- j

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION			
O.I.P.E. CLASSIFIER		59	1051
FORMALITY REVIEW	Dru	751	10.22
	A-T IND	EX OF CLAIMS	02/20/02

..... Rejected ..... Non-elected ..... Interference (Through numeral) Canceled ..... Appeal

..... Restricted

											١.		-y.	
	į	:							3.	÷	••••	•••••	••••	•••••
	Cla	im	1					,	Dai	te				
i			T	_	Г	ζ		П		П	Г	Г		
	۔ ا	Onginal	l		L	5		,		l		Ì		
i	Final	퉏			٤	∃		1			·			
.	4	9	L	_	Ŀ	è		<b> </b>	_	-	_	<u>_</u>	<u> </u>	L
	Ŀ	Ü	λ	Ľ		4		Ш						
		(3	И	•		ì		ļ						Ι.
		(3	П		Γ.	Γ.	,	П			Г	Г		
٠	,	7	Н	۲	Ľ	Ï	┝	⊢		$\vdash$	┢┈		$\vdash$	-
1	_	(4 (5)	Н	H	٦	7	$\vdash$	╁─			⊢	⊢	-	$\vdash$
1	_	12	Н	H	H	<u>'</u>	<u> </u>	⊢	$\vdash$	⊢	├	├	_	<b> -</b> -
		6	Ц	j	L	Į	L.	_		<u> </u>	L	Ļ.,		_
		7	Ц	٠,	L	L		<u> </u>			L			
		8	П			I			,		* .			
		9	Π		2	١			11.		-:	- 1		
:		10	H	-	Т	1	1				$\vdash$	-	_	H
-		11	Н	7	H	1		1	Н		-	$\vdash$	$\vdash$	┝┈
ļ	-	12	Н	Н	$\vdash$	4	<u>'</u> -	-			$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$
1	-		Н	Ц	H	4	Ŀ	Ľ.	١	-	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<b> </b>
-		13	Ц		L	1	Ŀ	<u> </u>	L		_	<u> </u>		L
		14	Ц		L.	F		L	L	,	L	L		L
į		15	П	1	٦	Γ								
	П	16	П			Г		_		-		Г		Г
-	_	17	H	f	Н	۲	H			-	$\vdash$	$\vdash$	-	-
	_	18	Н	-	Н	-	⊢	-	-	-	-	$\vdash$	-	├-
	_	_	Н	_	Ц	_	$\vdash$	<u> </u>		<u> </u>		Ŀ	Щ	Ŀ
		19	Ц		Ц		_					L		
		20	П		Ц					-				
	Ť	21	H	_	H	_	$\vdash$				$\vdash$	_	_	$\vdash$
	_	22	H		Н	-	-	Н	-			$\vdash$	$\vdash$	┢
1	<del>,</del>	23	Н	-	Н		_	⊢		Ė		⊢	⊢	├
1	<u> </u>		Ц	_	Ц	_	L		_	<u> </u>	_	<u> </u>	L	_
		24	Ц		Ц	_	Ц	L.	L.,					
		25	Н		1	П		l		ĺ	İ			
		26	П	Ì		Г				Г				
		27	H	_	Н	۲	$\vdash$	┪	М	┢╌	-	_	Н	H
	_	28	H	-	Н	-	$\vdash$	⊢	-	┝	_	$\vdash$	⊢	-
			Н	_	Н	_	_	├-		⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
Ì	_	29	Ц	Ц	Ц	L		_		Ь.	L.	L	ᆫ	_
		30	Ц		L	L								
		31			Ĺ		L							l
		32	П	Г	Г	l			Г					
		33	Н	H	Н	t	_	H	Н	Ι-	┢	$\vdash$	_	$\vdash$
		34	Н	Н	۲	Н	├	⊢	$\vdash$	$\vdash$	<del></del>	$\vdash$	-	⊢
	$\vdash$	35	Н	H	$\vdash$	Н	۰-	<b>—</b>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-	├	<u> </u>
			Ц	Ц	L	L	L	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$	<b>-</b>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
		36	Ц		Ц	Ц		_	L	L			L	L
		37	IJ							_	_		"	
		38	П		П									
		39	Н		Н	П		Т		$\vdash$	Н	-	_	1
	_	40	Н	Н	Н	Н		-	$\vdash$	-	<del></del>	$\vdash$	<del></del>	$\vdash$
			Ц	Ц	Ц	Ц	_	<b>L</b>	<u> </u>	├_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
		41	Ц			L		L		L.	L	L.	L	L
		42	I	٦		-								
		43	Ц	7	П	П		Г	г	Ι_		Г		$\vdash$
ş	$\neg$	44	Η	-	Н	Н		<del>                                     </del>	$\vdash$	-	<u> </u>	├	-	$\vdash$
1	_	45	Н	4	Н	Н	H	Η-	$\vdash$	-	<u> </u>	<del> </del> —	$\vdash$	<u> </u>
1			Н	Н	Ц	Ц	<b>.</b>	⊢	<b> </b>	⊢-	$\vdash$	<u> </u>		L_
Ş		46	Ľ	L	Ц		Щ.	匚	L	<u> </u>		$oxed{oxed}$		
		47	L	١	Ll			L						
j		48		ľ	П			Г	П			Г		
		49	Ľ		ď	_	_	$\vdash$	Т		<u> </u>		Н	_
		50	4.	٠,	ļ	+	<del></del>	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	-	-	Н	-

	Cla	im	Γ						Dat	e			
E			Γ		5	ř	)						
51	ם	휼											
52	<u>=</u>		Ļ	_	6	7	<u> </u>						
53			Ę	2	┕	Ļ	ᆫ	L.					
54   55   56   57   58   59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   78   79   70   81   82   83   84   14   14   15   15   15   15   15   1	_		Ľ	4	1	ր	<u> </u>	L				لبا	
55   56   57   58   59   60   57   58   59   60   50   50   50   50   50   50   50			Ц	L	L	L	L						
56			Ц		Ц	L	L	L					_
57		$\overline{}$	Ц		Ц	L	<u> </u>	_					_
58			Ц	Ц	Ц	_	ᆫ	<u> </u>					
S9			Ц		V	4	_	_		L	L		
60 61 62 63 64 65 66 66 66 67 70 70 71 71 72 72 73 74 75 76 77 78 78 79 70 70 81 81 82 83 84 84 85 85 85 85 88 89 90 90 91 92 93 94 95 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	_		Ц	_	v	١.	L_						_
61	_		Ц		k	Ø	<u> </u>						_
62 63 63 64 65 65 66 66 67 67 68 68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 77 77 78 81 82 83 3 3 84 4 4 4 8 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		60	Ц		Ľ	I	L	L					
63	_		Ц		L	Ľ		L					_
64	_	_	Ц		L	L	$oxed{oxed}$					لبا	
65			Ц			L							
66			Ц		Ĺ	L	Ĺ						
67		65	Ц		Ĺ	Ĺ		Ŀ					
68		_	Ц		Ĺ	١		Ĺ				ü	3
69		_	U		Ĺ	I							
70		68	П		Ĺ								
71		69				Γ							
72		70				Г		_					
73		71	r	T	Н	r	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$			-
73		72	r		П	Т							_
75	╗		r	t	П		$\vdash$	$I^-$		Н	$\vdash$	Т	
76		74	r	t	Н	Т	Г	<u> </u>					Т
76		75	H	t	H	_	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	_			H
77	$\neg$	$\overline{}$	r	t	Η	٢	-		-			-	_
79	$\neg$	_	H	t	Г	t	T	$\vdash$	Т				
79	Н		H	†	H	t	_	┢	Н	H	_	-	-
70			H	t		H	-	_	Н	$\vdash$	_	_	
81	-	_	H	t	Н	t	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	_	┝	_
82	٦	_	۲	†	Н	t	┢	╌	⊢	1.	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
83 ), 84 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	7	_	۲	†	T	t	_	Т	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
84			T	†	Τ	t		Г	$\vdash$			Г	$\vdash$
	_		T	ť		t.			_	_		$\vdash$	Н
86	_		Ę	•	1	7			$\vdash$		$\vdash$		Г
88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 9	_				ľ	_	Г		Т	Ι	Г	$\vdash$	_
88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 9		87	Г		Τ		Г	Г	$\vdash$	<u> </u>	Г		$\vdash$
90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 9	_	_	Γ		Т	_			Г	Ħ	T	$\vdash$	-
91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 9			T		T	_		<u> </u>	$\vdash$	Ι-	Т		<u> </u>
91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 9			T		r	-	_	1	Ι-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
92 93 94 95 96 97 98 99	-	_	-	-	H		$\vdash$	+-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	├
93 94 95 96 97 98 99 99 99 9	-		$\vdash$	-	$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┝
94 95 95 96 97 98 99 99 99 9	_		$\vdash$	-	$\vdash$	_	-	╁	├─	$\vdash$	⊢	⊢	-
95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	_	l	$\vdash$		$\vdash$	-	-	-	├-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-
96	-		H	-	$\vdash$	_	-	╁	<del> </del>	-	-	$\vdash$	$\vdash$
97 98 99	$\dashv$		-	۰	$\vdash$		-	├	-	-	├	$\vdash$	-
98 99 99	$\dashv$		H	-	-	_	-	├-	$\vdash$	-		$\vdash$	⊢
99	-		H	-	H	_	-	├	<u> </u>	<u> </u>		⊢	├
			H	_	H	_	-	-	├	<u> </u>	├—	-	-
	_		L	4	L	_	├	_	├	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢

Cla	im	Date												
Final	Original													
┝	110		┢		Н	-			-	_	H			
<u> </u>	112	-	-		$\vdash$			-		_	ŀ			
$\vdash$	113	Н	-		-	Н		$\vdash$	Н	_	ŀ			
$\vdash$	114	$\vdash$	-	H	Н		_	$\vdash$	٠,	-	H			
<del> </del>	115	$\vdash$	-		-	Н			H	-	ŀ			
$\vdash$	116		$\vdash$	_	$\vdash$						ŀ			
Г	117		┢	$\vdash$	Н					$\vdash$	t			
一	118				Н						t			
$\vdash$	119		_				_			_	ŀ			
一	110					$\Box$		$\vdash$			l			
_	111									_	t			
_	112								$\vdash$	Т	t			
_	113		_	-							t			
Г	114	Т								_	t			
	115									_	t			
	116		_								t			
	117									_	İ			
$\Box$	118						_	$\vdash$			t			
`	119							Г			İ			
	120			Т						_	t			
	121	$\vdash$	$\vdash$		<del>                                     </del>	_	H	-	-	┢╌	l			
	122				$\vdash$					┢╌	ł			
	123	H	<u> </u>	┢	┰		<u> </u>	-	_	H	Ì			
_	124		-	Н	$\vdash$	$\vdash$					۱			
	125			Н		_	$\vdash$		$\vdash$	Г	t			
Г	126	-	Н	Н		_		T	t	-	I			
	127	-	Т	$\vdash$				$\vdash$			١			
Г	128			t	_	_	_	Н	H	T	ı			
H	129	I		$\vdash$	_	一				┢	1			
Г	130			Г	$\vdash$					Г	1			
Г	131	Г								Г	1			
<u> </u>	132		Г	<u> </u>		$\vdash$	T	Т			1			
Г	133			T				$\vdash$		Г	1			
	134									Ţ	1			
Г	135						Г			Г	-			
	136	П					Г				1			
Г	137	1			$\vdash$		Г	Ī	Π					
	138	Γ			Ī		Г	Π	Π					
	139			Γ				Γ	Π	Γ	١			
	140		Г		Г						1			
	141		Γ	Γ			Г	Г		Γ	1			
$\vdash$	142	1	_	T	1	Τ	$\vdash$	Г	✝	Γ	1			
$\Box$	143		<del>                                     </del>	1	1			Т	t	Г	1			
	144		Т		$\vdash$	T	Τ	1	$\vdash$	$\vdash$				
1	145		Т	1	t	<del>                                     </del>	┢	$\vdash$	t	T	1			
	146		┢	T	<b>†</b>	ı	$\vdash$	t	1	$\vdash$	1			
$\vdash$	147	₹ <u> </u>		T	$\vdash$	Г	Т	✝	广	H	1			
<b>—</b>	148		┢	$\vdash$	_	Г	$\vdash$	$\vdash$	t	T	1			
$\vdash$	149 150	Τ	Т	$\vdash$	$\vdash$	Г	Т	1	t	T	1			
$\overline{}$	150			Τ	1	Г	Г	T	$\vdash$	1	1			

If mor than 150 claims or 10 actions staple additional she there

(LEFT INSIDE)

BEST AVAILABLE COPY

☐ a) 1 subsec has bee □ b) ¹ not ext of U.S

□ c) 1 this pat WARN

Form PTO-(Rev. 10/97)